

Entre 2012 y 2014, la OIE llevó a cabo el proyecto piloto «Normas para vacunas y enfoque piloto para el control de la peste de pequeños rumiantes (PPR) en África» (VSPA) en colaboración con el Centro Panafricano de Vacunas Veterinarias de la Unión Africana (UA-PANVAC) y con el apoyo científico del Centro de Cooperación Internacional en Investigación Agronómica para el Desarrollo (CIRAD). El proyecto fue financiado por la Fundación Bill & Melinda Gates.

Objetivos

1) la creación de un banco de vacunas contra la PPR en África (componente 1);

2) el fortalecimiento de las capacidades del continente para el control de calidad de las vacunas contra la PPR (componente 2);

3) la elaboración de una estrategia piloto para determinar la manera más eficaz de luchar contra la PPR en África Occidental (componente 3).

El componente 1 se ejecutó en África Occidental; el componente 2, en África Subsahariana, y el componente 3, en Burkina Faso y Ghana.

Cada año, la PPR afecta a casi 30 millones de pequeños rumiantes. Esta enfermedad tiene graves consecuencias socioeconómicas que se repercuten de manera significativa en los ingresos de los ganaderos, y afecta a un gran número de países de África, Oriente Medio y Asia. Su erradicación permitirá mejorar la productividad, la seguridad alimentaria y la generación de ingresos, además de ser fundamental para reducir la pobreza.

Los sistemas de producción de pequeños rumiantes son diversos. Los animales pueden ser criados en sistemas marginales de producción extensiva o por pequeños propietarios con acceso limitado a los servicios. Por tanto, las estrategias de lucha contra la PPR pueden resultar muy complejas, dado que requieren un buen conocimiento de dichos sistemas de producción y la elaboración de enfoques específicos basados en los riesgos y adaptables a diferentes contextos.

La vacunación es el principal método utilizado en las zonas donde la PPR es endémica. Sin embargo, para que los programas de vacunación sean eficaces, deben cubrir un alto porcentaje de la población de pequeños rumiantes y utilizar una amplia variedad de sistemas de entrega.

Para garantizar una vacunación eficaz es necesario facilitar un acceso sencillo y permanente a vacunas de alta calidad. A fin de cumplir esta condición previa, se creó un banco de vacunas contra la PPR (componente 1) y se reforzaron las capacidades de los laboratorios para producir vacunas de alta calidad (componente 2), en particular mediante el fortalecimiento del UA-PANVAC con miras a la supervisión y el control periódicos de la conformidad de todas las vacunas contra la PPR producidas en África a las normas de la OIE. Además, se elaboró una estrategia de control de calidad de las vacunas contra la PPR producidas en África [1].

A fin de tener en cuenta los múltiples contextos epidemiológicos y socioeconómicos, durante la ejecución del proyecto VSPA —y en particular de su componente 3— resultó esencial realizar numerosos ensayos y supervisar y evaluar con precisión las condiciones de vacunación para determinar el nivel de eficacia de los diferentes sistemas de distribución de vacunas y definir una estrategia de control científicamente sólida.

Resultados

En un periodo de dos años, se llevaron a cabo numerosas actividades sobre el terreno y se analizó una cantidad considerable de datos.

Los datos y conclusiones de la estrategia piloto se utilizaron para la redacción de la Estrategia mundial de control y erradicación de la PPR

Gracias a los resultados de estos ensayos y a la utilización de diferentes escenarios para la prestación de los servicios de vacunación, el proyecto VSPA permitió extraer enseñanzas y conclusiones que fueron cruciales para la elaboración, por la FAO y la OIE, de la [Estrategia mundial de control y erradicación de la PPR](#) [2], que fue presentada y aprobada posteriormente durante la [Conferencia internacional de la FAO y la OIE para el control y la erradicación de la peste de pequeños rumiantes celebrada del 31 de marzo al 2 de abril de 2015 en Abiyán \(Côte d'Ivoire\)](#).

Los tres componentes del proyecto VSPA se ejecutaron con éxito. Esta experiencia puso de relieve la importancia de la creación de un banco regional de vacunas contra la PPR y del fortalecimiento del liderazgo del UA-PANVAC para la prestación de apoyo y la gestión de una estrategia de control de calidad de las vacunas en África. En lo que respecta a la aplicación de la estrategia piloto (componente 3), se alcanzaron todos los resultados esperados. Se pusieron a prueba diferentes métodos y opciones estratégicas, en particular para los esquemas de vacunación, lo que permitió identificar los factores determinantes para el éxito o el fracaso de los programas de control de la PPR.

La experiencia dejó claro que es posible luchar contra la PPR y erradicarla, y que pueden obtenerse resultados rápidos a nivel nacional y en ciertas regiones.

La estrategia de erradicación de la PPR puede servir de estrategia emblemática para el control de otras enfermedades que afectan a los pequeños rumiantes, y para cumplir esta misión es imperativo contar con Servicios Veterinarios sólidos. La OIE seguirá prestando apoyo a sus Países Miembros para avanzar en la implementación de un programa mundial de control y erradicación de la PPR, en colaboración con la FAO, en el marco del [programa GF-TADs \(marco mundial para el control progresivo de las enfermedades animales transfronterizas\)](#).

Agradecimientos

El proyecto VSPA se llevó a cabo gracias al involucramiento firme y sólido de muchas personas, incluidas las autoridades de Ghana y Burkina Faso y particularmente las personas responsables de los Servicios Veterinarios (Lassina Ouattara, Joseph Savadogo, Philipp K.B. Salia, Stephen Ockling, Germaine Minoungou, Amadou Dicko, Joseph Awuni) y sus equipos, el personal de la OIE de Bamako y de la sede (Daniel Bourzat, Yacouba Samake, Joseph Domenech, Alain Dehove), el personal del UA-PANVAC (Karim Tounkara, Nick Nwankpa, Charles Bodjo), investigadores de CIRAD (Renaud Lancelot, Fanny Bouyer, Marisa Peyre, David Chavernac, Pachka Hammami, Geneviève Libeau), el personal de los laboratorios de producción de vacunas, una experta independiente (Pierrette Mefomdjo), y se debe una mención especial a la Fundación Bill & Melinda Gates.

También deseamos rendir homenaje al papel desempeñado por Daniel Bourzat, fallecido el 18 de agosto de 2017. Gracias a su amplia experiencia en el ámbito de la ganadería saheliana, fue el eje motor de la estrategia piloto de lucha contra la PPR en África occidental.

EN EL MUNDO

ÉXITOS

Un proyecto piloto orientado a determinar las estrategias más eficaces para combatir y erradicar la peste de pequeños rumiantes

PALABRAS CLAVE

#África, #peste de pequeños rumiantes, #Vaccine Standards and Pilot Approach to PPR Control in Africa (VSPA)

AUTORES

[Joseph Domenech](#), consultor externo, Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE)



Foto: Daniel Bourzat

REFERENCIAS

1. Libeau G. & Mefomdjo P. (2014). – Quality control strategy for the peste des petits ruminants (PPR) vaccines produced in Africa. African Union – Pan African Veterinary Vaccine Centre (AU–PANVAC).
2. Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE) & Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) (2015). – [Global strategy for the control and eradication of PPR](#).

